



REC'D 1.4 JAN 2005
WIPO PCT

# BREVET D'INVENTION

### **CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION**

## **COPIE OFFICIELLE**

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

•		
		1 5 oct. 2004
Fait à Paris	ᅝ	1 3 001, 2004

Pour le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 17.1.a) OU b)

> INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE

26 bis, rue de Saint-Petersbourg 75800 PARIS cedex 08 Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04 Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23 www.lnpl.fr

SIEGE

ETABLISSEMENT PUBLIC NATIONAL

CREE PAR LA LOI Nº 51-444 DU 19 AVRIL 191



HISTORY OF THE PROPERTY OF T

## BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 1/2



	Réservé à l'INPI		Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire DB 540 + N / 210		
DATE DES PIÈCES	OCT 2003		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE		
UEU 75 INF	PIPARIS		À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE		
N° D'ENREGISTREMEN	л 031266	3	Cabinet BREMA		
NATIONAL ATTRIBUÉ P			78 avenue Raymond Poincaré		
DATE DE DÉPÔT ATTRI	8 9 OCT. 201	13			
PAR L'INPI		JV	75116 PARIS		
Vos références (facultatif) BF	pour ce dossier 7980				
Confirmation d	l'un dépôt par télécopie	☐ N° attribué par	r l'INPI à la télécopie		
2 NATURE D	E LA DEMANDE	Cochez l'une des	4 cases suivantes		
Demande de	At 111 Control of the	X	The second secon		
Demande de	e certificat d'utilité	lñ.			
Demande di	visionnaire				
	Demande de brevel initiale	1 -			
201		l	Date L		
	nande de certificat d'utilité initiale ion d'une demande de	N°	Date		
	éen Demande de brevet initiale	N°	· D. I. I.		
	'INVENTION (200 caractères o		Date		
	le protection pour sabot de		·		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- G.1.6 v.a.			
			·		
			j		
4 DÉCLARATI	ON DE PRIORITÉ	Pays ou organisation	)		
OU REQUÊT	E DU BÉNÉFICE DE	Date 1	<u> </u>		
	DÉPÔT D'UNE	Pays ou organisation	١		
		Date	N° N°		
DEMANDE	ANTÉRIEURE FRANÇAISE	Pays ou organisation			
			L L L N°		
5 DEMANDEU	R (Cochez l'une des 2 cases)		tres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»		
Nom	A (Oochez i une des 2 cases)	<b>X</b> Personne mo	orale Personne physique		
ou dénominal	tion sociale	MANUFACTURE	FRANCAISE DES CHAUSSURES ERAM		
Prénoms					
Forme juridiqu	ue	SARL			
N° SIREN		0 16 10 12 10 10 14 11 17 1			
Code APE-NA	F				
Domicile	Rue	Route de Chaudro	on en Mauges		
on			on madges		
siège	Code postal et ville	4,9,1,1,0, SAINT PIERRE MONTLIMART			
Nationalité	Pays				
Nationalité N° de téléphone (facultatif)					
Adresse électronique (facultatif)		N° de télécopie (facultatif)			
seed discarding (invantary)		Cili va pluo dive de la cilia del cilia de la cilia del cilia de la cilia del cilia de la cilia del cilia de la cilia del ci			
<del></del>		Tour A a bins q, nu	demandeur, cochez la case et utilisez l'Imprimé «Suite»		



## BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

## REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 2/2



Réservé à l'INPI	<u></u>					
REMISE DES PIÈCES						
LIEU 75 INPI PARIS						
0312663						
M. D FUKERIOLIKEMELLI	-		DB 540 W / 210502			
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
6 MANDATAIRE (sily alieu)		· <u></u> :				
Nom	FOSSE					
FICHOIT	Danièle Cabinet BREMA	,,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>				
Cabinet ou Société	Capiner bycivia		· ·			
N °de pouvoir permanent et/ou	96/0501		į			
de lien contractuel	78 avenue Rayr	nond Poincaré				
Rue	70 averlue Rayi	moria i omodio				
Adresse Code postal et ville	17 15 11 11 16 PA	ARIS				
Pays	FRANCE					
N° de téléphone (facultatif)	01.45.02.60.00					
N° de télécopie (facultatif)	01.45.02.60.99					
Adresse électronique (facultatif)	courrier@cabine	et-brema.fr				
7 INVENTEUR (S)	Les inventeurs	ont nécessairement des po	ersonnes physiques			
Les demandeurs et les inventeurs	Oui					
sont les mêmes personnes	X Non: Dans	ce cas remplir le formulai	re de Désignation d'inventeur(s)			
RAPPORT DE RECHERCHE	Uniquement por	ur une demande de brevet	(y compris division et transformation)			
Établissement immédiat						
ou établissement différé	l 🗹					
The land of the land of the redeviance		ır les personnes physiques ef	fectuant elles-mêmes leur propre dépôt			
Paiement échelonné de la redevance (en deux rersements)	│ □ Oui					
(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	∐ Non	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
RÉDUCTION DU TAUX	Uniquement po	ur les personnes physique	\$			
DES REDEVANCES	Requise pour	r la première fois pour cette in	nvention (joindre un avis de non-imposition)			
	Obtenue anti	Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence): AG				
	decision a damission a vassistance gratine on marquet surveyers.					
SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS	Cochez la case si la description contient une liste de séquences					
Le support électronique de données est join	nt 🔲					
La déclaration de conformité de la liste de						
coguences sur support napier avec le						
support électronique de données est jointe						
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes						
SIGNATURE DU DEMANDEUR			VISA DE LA PRÉFECTURE			
OU DU MANDATAIRE			OU DE L'INPI			
(Nom et qualité du signataire)	\					
\ \ \ \	$\mathcal{M}$		L. GUICHET			
FOSSE Danièle 96/0501	1) (hour	-	- GOICHE!			

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.



## BREVET D'INVENTION

#### CERTIFICAT D'UTILITÉ



Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

26 bis, rue de Saint Pétersbourg 75800 Paris Cedex 08 Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

## REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

BR/SUITE Page suite Nº 1.../1... Réservé à l'INPI REMISE DES PIÈCES DATE 29 OCT 2003 75 INPI PARIS LIEU 0312663 N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire BF 7980 Vos références pour ce dossier (facultatif) Pays ou organisation 4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ Date LILI N٥ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE Pays ou organisation LA DATE DE DÉPÔT D'UNE Date Lili N° **DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE** Pays ou organisation Date \_\_\_\_\_ N٥ DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 casés) Personne morale X Personne physique RAIMBAULT ou dénomination sociale Prénoms Jean-Pierre Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF La Grande Charte-Bouchère Domicile Rue ou Code postal et ville 1419131610 YZERNAY siège Pays Nationalité N° de téléphone (facultatif) N° de télécopie (facultatif) Adresse électronique (facultatif) 5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) Personne morale X Personne physique Nom **BRICAUD PRINCE** ou dénomination sociale Prénoms Isabelle Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF La Grande Charte-Bouchère Domicile ou Code postal et ville [4,9,3,6,0] YZERNAY siège Pays Nationalité N° de téléphone (facultatif) N° de télécopie [facultatif] Adresse électronique (facultatif) III SIGNATURE DU DEMANDEUR VIȘA DE LA PRÉFECTURE OU DU MANDATAIRE **OU DE L'INPI** (Nom et qualité du signataire) MCHET FOSSE Daniela

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI

### Dispositif de protection pour sabot de cheval

La présente invention concerne un dispositif de protection pour sabot de cheval affectant la forme d'une semelle fixée par collage à la surface inférieure, d'appui au sol, du sabot et venant se substituer à un fer à cheval.

Depuis de nombreuses années, les fers à cheval réalisés en métal ne donnent plus satisfaction. En effet, les fers à cheval sont destinés à protéger le sabot, en particulier la paroi cornée dudit sabot, cette partie correspondant à la partie du sabot destinée à venir en appui au sol. Or, le sabot constitue l'équivalent d'un ongle sur lequel le cheval marche. Du fait qu'il constitue un ongle, ce sabot est soumis à une croissance régulière. Il en résulte la nécessité de ferrer et de déferrer fréquemment les chevaux lorsqu'il s'agit de chevaux de course pour disposer de fers adaptés au mieux aux formes du sabot. La répétition de ces opérations de pose et dépose des fers, qui nécessitent à chaque fois la mise en œuvre de clous, entraîne un endommagement rapide de la paroi cornée du sabot. Par ailleurs, les fers à cheval sont habituellement fabriqués en acier. aluminium ou autres métaux. De ce fait, les fers aujourd'hui connus ont un poids élevé qui limite la vélocité et la liberté de mouvement du cheval et présentent, par ailleurs, une rigidité qui empêche l'absorption des chocs et fait obstacle à la mobilité du sabot, ce qui génère un certain nombre de pathologies telles que des tendinites et des microtraumatismes.

Les évolutions qui se sont opérées au cours de ces dernières années ont donc eu pour objectif, soit d'alléger les fers à cheval, notamment avec l'apparition des fers en aluminium, soit de supprimer les opérations de cloutage en fixant de tels fers aluminium par collage.

Pour résoudre les pathologies observées chez les chevaux, il a également été proposé d'insérer, entre fer à cheval et surface inférieure du sabot, une semelle amortissante comme l'illustre en particulier le brevet EP-1095562.

Toutes les solutions explorées à ce jour présentent encore de nombreux

inconvénients liés au fait qu'elles ne prennent pas complètement en considération l'anatomie du sabot de cheval qui nécessite de maintenir la surface inférieure du sabot suffisamment libre pour autoriser un déplacement relatif des différents éléments constituant le sabot.

5

Un but de la présente invention est donc de proposer un dispositif de protection d'un sabot de cheval d'une très grande légèreté afin de permettre une plus grande fréquence et une plus grande souplesse des gestes de l'équidé, ce qui permet d'améliorer ses performances.

10

Un autre but de la présente invention est de proposer un dispositif de protection pour sabot de cheval dont la conception permet, en raison de ses propriétés amortissantes, de limiter, voire de supprimer les pathologies, telles que les tendinites, observées chez les chevaux.

. :

15

Un autre but de la présente invention est de proposer un dispositif de protection pour sabot de cheval dont la conception autorise une déformation de la capsule cornée sous la pression, non seulement dans un sens horizontal, mais également dans un sens vertical, engendrée par les mouvements du cheval, ce qui contribue également à éviter les diverses pathologies évoquées ci-dessus.

20

Un autre but de la présente invention est de proposer un dispositif de protection pour sabot de cheval dont la conception permet d'éviter l'endommagement du sabot causé par des changements fréquents de fers fixés par des clous, au moyen d'une fixation par collage, non destructrice de la paroi cornée du sabot.

25

Un autre but de la présente invention est de proposer un dispositif de protection pour sabot de cheval dont la conception permet d'obtenir un produit parfaitement adapté aux formes et dimensions du sabot de cheval à équiper.

30

A cet effet, l'invention a pour objet un dispositif de protection pour sabot de cheval affectant la forme d'une semelle fixée par collage à la surface inférieure, d'appui au sol, du sabot et venant se substituer à un fer à cheval, caractérisé

en ce que ladite semelle, réalisée en matière de synthèse à faible densité, est, pour au moins une partie de ladite semelle, constituée de la superposition d'au moins deux couches de matériau à dureté différenciée, l'une des couches, de dureté supérieure pour résister à l'usure et à l'abrasion, constituant la surface d'appui au sol de ladite semelle, une autre couche, destinée à venir au contact du sabot, présentant une dureté moindre pour constituer une couche d'absorption et/ou d'amortissement des chocs, l'ensemble permettant d'accompagner les déformations naturelles de la capsule cornée du sabot.

Grâce à la réalisation de la semelle destinée à venir se substituer au fer à cheval sous forme d'un stratifié comportant, pour au moins une partie de la semelle, au moins deux couches à dureté différenciée, il en résulte un produit léger, résistant à l'usure et à l'abrasion tout en présentant des caractéristiques d'amortissement et de souplesse qui permettent d'accompagner les déformations naturelles de la capsule cornée du sabot.

L'invention sera bien comprise à la lecture de la description suivante d'exemples de réalisation, en référence aux dessins annexés dans lesquels :

la figure 1 représente une vue partielle en perspective d'un dispositif de protection, conforme à l'invention, positionné à l'envers et dans lequel les couches ont été représentées en transparence pour voir leur superposition ;

25

30

la figure 2 représente une vue de dessus d'une ébauche servant à la réalisation de la semelle et

la figure 3 représente une vue en coupe de la semelle représentée à la figure 1.

Comme mentionné ci-dessus, le dispositif de protection pour sabot de cheval, objet de l'invention, affecte la forme d'une semelle 1. Cette semelle 1 est destinée à être fixée par collage à la surface inférieure, d'appui au sol, du sabot

et à venir se substituer à un fer à cheval. En conséquence, la présence d'un fer à cheval n'est plus nécessaire.

Cette semelle 1 est réalisée en matière de synthèse à faible densité. Au moins une partie de cette semelle 1 se présente sous forme d'un stratifié constitué de la superposition d'au moins deux couches 2, 3 de matériau à dureté différenciée. L'une des couches, représentée en 2 aux figures, constitue la surface d'appui au sol de cette semelle 1. Cette couche présente une dureté supérieure pour résister à l'usure et à l'abrasion. De préférence, cette couche 2 inférieure d'appui au sol de la semelle 1 présente une dureté comprise dans la plage de Shore A40 à Shore D50.

Une autre couche 3 de la semelle, destinée à venir au contact du sabot, présente une dureté moindre pour constituer une couche d'absorption et/ou d'amortissement des chocs. Cette couche 3 dite supérieure, en contact avec le sabot, est réalisée de préférence sous forme d'une microstructure alvéolaire expansée. La présence de cette microstructure alvéolaire permet à cette couche d'une part de constituer une surface d'accroche de la colle, d'autre part de présenter ainsi une densité plus faible permettant d'obtenir une semelle de poids plus réduit. Chaque couche 2, 3 est de préférence réalisée en un matériau élastomère choisi de préférence dans le groupe des composés incluant les polyuréthannes.

Pour réaliser la semelle 1, une ébauche 8 est fabriquée en série par moulage, de préférence par injection, des couches 2 et 3, l'une des couches étant de préférence injectée à la surface de l'autre couche. Dans ce cas, la fabrication s'effectue en deux temps. Une première couche est d'abord réalisée, puis la seconde couche est injectée à la surface de la première couche. La semelle pourrait également être fabriquée de manière analogue par co-injection desdites couches 2 et 3. Il pourrait également être envisagé de réaliser les couches sous forme séparée puis de les assembler au moyen d'un liant approprié.

Cette ébauche 8 est ensuite découpée pour être conformée et dimensionnée de façon à couvrir une pluralité de pointures de la semelle 1. Ainsi, comme l'illustre la figure 2, il est possible, à partir d'une même ébauche 8, de découper dans ladite ébauche une semelle dont les formes et dimensions sont fonction de la pointure souhaitée. La figure 2 représente ainsi les différentes possibilités de réalisation de la semelle par découpe de l'ébauche. On peut ainsi couvrir une large plage de pointures de semelle. La découpe de cette ébauche 8 fabriquée en série peut être effectuée par emporte-pièce, par découpe au jet d'eau, par découpe laser ou par tout autre moyen approprié. La possibilité de découper une ébauche 8 pour obtenir la semelle 1 permet de s'adapter au mieux aux caractéristiques morphologiques de chaque sabot de cheval. On obtient ainsi une semelle sur mesure.

Dans les exemples représentés, la semelle 1 se présente sous forme d'une structure évidée en sa partie centrale dont le bord périphérique externe est conformé pour suivre le contour externe du sabot au moins sur une partie de ce contour. L'évidement est représenté en 7 aux figures. Le pourtour intérieur de la semelle délimitant cet évidement 7 est quant à lui adapté à la forme intérieure du sabot. Dans les exemples représentés, cette semelle 1 est une structure évidée en sa partie centrale, fermée, de forme générale annulaire. En effet, cette semelle 1 affecte la forme d'un arc de cercle de manière conforme à la forme retenue pour un fer à cheval traditionnel, les extrémités libres de cet arc de cercle pouvant être reliées entre elles pour permettre la fermeture de ladite structure. La partie 4 de la semelle 1, qui correspond à la zone de fermeture de la semelle et qui est destinée à s'étendre à l'aplomb de la fourchette du sabot, est réalisée sous forme d'une seule couche correspondant à la couche 2 d'appui au sol de dureté supérieure de ladite semelle. Cette partie 4 de la semelle, destinée à s'étendre à l'aplomb de la fourchette de sabot, peut être réalisée sous forme d'une partie séparable au moment de la pose de la semelle. Cette partie peut toutefois être conservée. Elle permet ainsi une déformation de la semelle tout en maintenant cette déformation à l'intérieur d'une plage de déformation prédéterminée et confère ainsi un maintien supplémentaire à l'ensemble de la semelle. La semelle peut également être réalisée sous forme d'une pièce ouverte en arc de cercle de manière analogue à un fer à cheval traditionnel.

Cette semelle 1 comporte encore, à sa surface destinée à venir en contact avec le saböt, au moins deux rainures 5 à allure convergente. Chaque rainure 5 sert au logement d'un organe de fixation appelé pinçon dans le domaine hippique. Ce pinçon, ressemblant à une pince à deux branches élastiquement déformables, sert à la fixation de la semelle 1 à la muraille du sabot. Un tel pinçon était d'ores et déjà utilisé dans l'état de la technique en coopération avec le fer à cheval.

10

15

20

Pour faciliter l'adhérence d'une telle semelle au sol, la couche 2 d'appui au sol de ladite semelle 1 est conformée sous forme de crampons 6 améliorant l'adhérence au sol de ladite semelle. Bien évidemment, les crampons 6 peuvent affecter des formes diverses et variées.

Une fois la semelle 1 découpée à partir de l'ébauche 8, cette semelle 1 est fixée au sabot par collage, ce qui rend la pose de cette semelle extrêmement aisée. Généralement, la semelle 1 est fixée au sabot par une colle acrylique, de préférence bi-composants.

#### REVENDICATIONS

capsule cornée du sabot.

Dispositif de protection pour sabot de cheval affectant la forme d'une semelle (1) fixée par collage à la surface inférieure, d'appui au sol, du sabot et venant se substituer à un fer à cheval, caractérisé en ce que ladite semelle (1), réalisée dans une matière de synthèse à faible densité, est, pour au moins une partie de la semelle, constituée de la superposition d'au moins deux couches (2, 3) de matériau à dureté différenciée, l'une (2) des couches, de dureté supérieure pour résister à l'usure et à l'abrasion, constituant la surface d'appui au sol de ladite semelle (1), une autre couche (3), destinée à venir au contact du sabot, présentant une dureté

15

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que chaque couche (2, 3) est réalisée en un matériau élastomère choisi de préférence dans le groupe des composés incluant les polyuréthannes.

moindre pour constituer une couche d'absorption et/ou d'amortissement des chocs, l'ensemble permettant d'accompagner les déformations naturelles de la

20

3. Dispositif selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les couches (2, 3) sont réalisées par moulage, de préférence par injection, l'une des couches étant de préférence injectée à la surface de l'autre couche.

25

- 4. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que la couche (2) inférieure d'appui au sol de la semelle (1) présente une dureté comprise dans la plage de Shore A40 à Shore D50.
- 5. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que la couche (3) dite supérieure, en contact avec le sabot, est réalisée sous forme d'une microstructure alvéolaire expansée.

- 6. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 5,
  caractérisé en ce que la semelle (1) est obtenue par découpe d'une ébauche
  (8) fabriquée en série et conformée de façon à couvrir une pluralité de pointures de la semelle (1).
- 7. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que la semelle (1) se présente sous forme d'une structure évidée dont le bord périphérique externe est conformé pour suivre le contour externe du sabot au moins sur une partie de ce contour.

10

8. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 7, caractérisé en ce que la semelle (1) est une structure fermée, évidée, de forme générale annulaire, la partie (4) de la semelle (1), destinée à s'étendre à l'aplomb de la fourchette du sabot, étant réalisée sous forme d'une seule couche correspondant à la couche (2) d'appui au sol de dureté supérieure de ladite semelle.

. ;;;

- 9. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que la semelle (1) est une structure fermée évidée dans sa partie centrale, la partie (4) de la semelle (1), destinée à s'étendre à l'aplomb de la fourchette du sabot, étant réalisée sous forme d'une partie séparable au moment de la pose de ladite semelle.
- 10. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 9,
  caractérisé en ce que la semelle (1) comporte, à sa surface destinée à venir en
  contact avec le sabot, au moins deux rainures (5) à allure convergente, chaque
  rainure servant au logement d'un organe de fixation de type pinçon.
- 11. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 10,
   caractérisé en ce que la couche (2) d'appui au sol de ladite semelle (1) est conformée sous forme de crampons (6) améliorant l'adhérence au sol de ladite semelle.

## 1/2

FIGURE 1

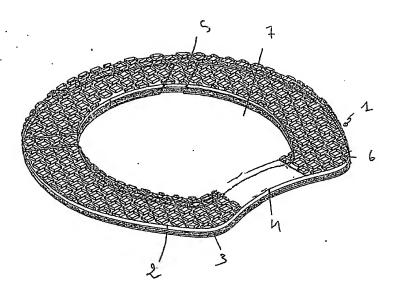


FIGURE 2

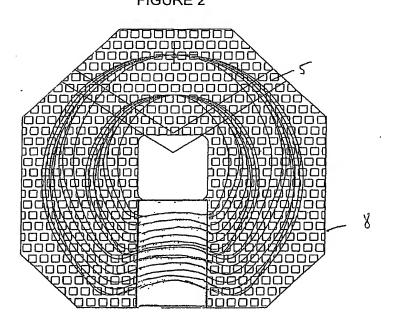
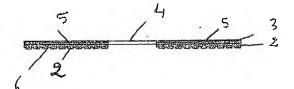


FIGURE 3





## **BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ**



Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg 75800 Paris Cedex 08 Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécople : 01 42 93 59 30

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page Nº 1../1..

(Si le demandeur n'est pas l'inventeur ou l'unique inventeur)

elephone : 01 53 04 5	13 04 (elecaple : 01 42 93 59 30		Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire	DB 113 W /26089	
Vos références pour ce dossier (facultatif)		BF 7980			
N° D'ENREGIST	REMENT NATIONAL		0812663		
TITRE DE L'INVE	ENTION (200 caractères ou esp	paces maximum)			
Dispositif de pro	otection pour sabot de cheva	al			
_	-				
LE(S) DEMANDE	EUR(S):	·····			
	RE FRANCAISE DES CHA	AUSSURES F	ERAM		
RAIMBAULT J BRICAUD PRI					
BRICAUDERI	NCE Isabene			- 1	
ı.					
DESIGNE(NT) E	M TANT OU'INVENTEUR!	(S) : (Indiquez	en haut à droite «Page N° 1/1» S'il y a plus de troi	is inventeurs.	
utilisez un form	ıulaire identique et numér	otez chaque p	page en indiquant le nombre total de pages).	15 Hiverison,	
Nom		CHEREL			
Prénoms		Franck			
Adresse	Rue	2 rue Magellan			
	Code postal et ville	49460	MONTREUIL-JUIGNE		
Société d'apparte	:nance (facultatif)				
Nom					
Prénoms	<del></del>	<u> </u>			
Adresse	Rue			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Code postal et ville	<u> </u>			
Société d'apparte	nance (facultatif)				
Nom		<del> </del>			
Prénoms	T	1			
Adresse	Rue				
	Code postal et ville				
Société d'apparte			A		
DATE ET SIGNA DU (DES) DEMA OU DU MANDAT	ANDEUR(S)		1)()		
(Nom et qualité du signataire)		1			
1	1				
(	Jeve.	.			
FOSSE Danièle 96/0301					

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.